NEW

小型円柱タイプ
アンプ内蔵光電センサ
形Ｅ３Ｔ－Ｃシリーズ

OMRON

Ｅ３Ｔシリーズ追加で
ムダを排除・安心増強！

ムダ

取りつけ工数削減

ネジ切り円柱タイプだから、
穴加工も固定も１箇所だけ

ムダ

省スペース

アンプ内蔵なのにファイバと
ほぼ同等のＭ５、Ｍ６サイズ

M6

M5

安心

材質は安心のステンレス

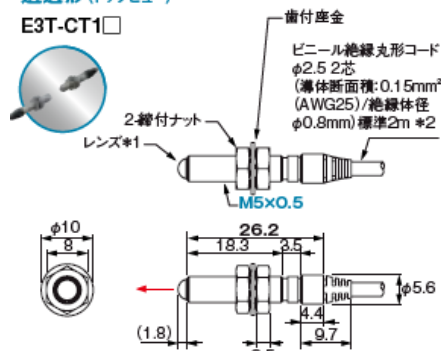
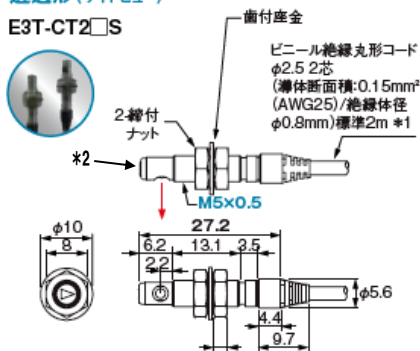
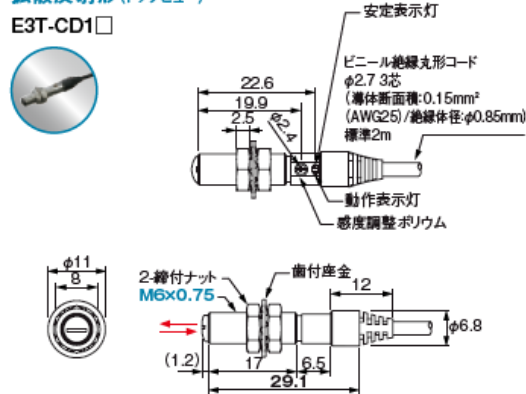
安心

ボリウム付きで調整可能
(拡散反射形)

■種類/標準価格

赤色光　赤外光

検出方式	形状	接続方式	検出距離	動作モード	形式 NPN出力	形式 PNP出力	標準価格(¥)
透過形	M5 トップビュー	コード引き出しタイプ (2m)	1m	しゃ光時ON	形E3T-CT12 2M	形E3T-CT14 2M	8, 500
	M5 サイドビュー		500mm	しゃ光時ON	形E3T-CT22S 2M	形E3T-CT24S 2M	
拡散反射形（ボリウム付）	M6 トップビュー		3～50mm	入光時ON	形E3T-CD11 2M	形E3T-CD13 2M	

■外形寸法(単位：mm)

*1 受光器はレンズ形状が異なります。(右図参照)
*2 上図記載は投光器の場合です。受光器は以下内容が異なります。Φ2.7 3芯(絶縁体径φ0.85mm)

*1 上図記載は投光器の場合です。受光器は以下内容が異なります。Φ2.7 3芯(絶縁体径φ0.85mm)
*2 受光器には表示灯があります。

■定格/性能

検出方式	透過形		拡散反射形
形状	M5トップビュー	M5サイドビュー	M6トップビュー
NPN	E3T-CT12	E3T-CT22S	E3T-CD11
PNP	E3T-CT14	E3T-CT24S	E3T-CD13
動作モード	しゃ光時ON		入光時ON
検出距離	1m	500mm	50mm(白画用紙□100mm)
光源(発光波長)	赤色発光ダイオード(630nm)	赤色発光ダイオード(625nm)	赤外発光ダイオード(870nm)
電源電圧	DC12～24V±10% リップル(p-p)10%以下		
消費電流	30mA以下(投光器15mA以下、受光器15mA以下)		20mA以下
制御出力	負荷電源電圧 30VDC以下 負荷電流80mA以下(残留電圧1V以下) オープンコレクタ出力形		
応答時間	動作・復帰：各0.5ms以下		
使用周囲照度	白熱ランプ3,000lx以下		
周囲温度範囲	動作時：-25～+55℃ 保存時：-30～+70℃(ただし、氷結・結露しないこと)		
周囲湿度範囲	動作時、保存時：各35～85%RH(ただし、結露しないこと)		
保護構造	IEC規格 IP65		
材質	ケース：SUS303、検出面：ポリサルホン		
付属品	取扱説明書、六角ナット、歯付座金		取扱説明書、六角ナット、歯付座金、調整用ドライバ

・ご注文の前に、当社の最新の「センシングコンポ総合カタログ」に掲載されている「ご注文に際してのご了承事項」を必ずお読みください。
・本誌は主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。ご使用の際には、必ず製品に同梱されている取扱説明書をお読みください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●技術のお問い合わせ
左記フリーコール以外に、下記にお かけいただくことで、直接センシング 機器の技術窓口につながります。
電話 055-982-5002
(通話料がかかります)

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。
www.fa.omron.co.jp
緊急時のご購入にもご利用ください。

ISCS-106021 2010年7月現在 (WEB版1)

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください